



**D'ALESSANDRO  
TERMOMECCANICA**  
Caldaie - Bruciatori - Generatori di aria calda  
Boilers - Burners - Warm air generators

OGGETTO

# DATI TECNICI mod. CS 25-100

DATA SHEET N°

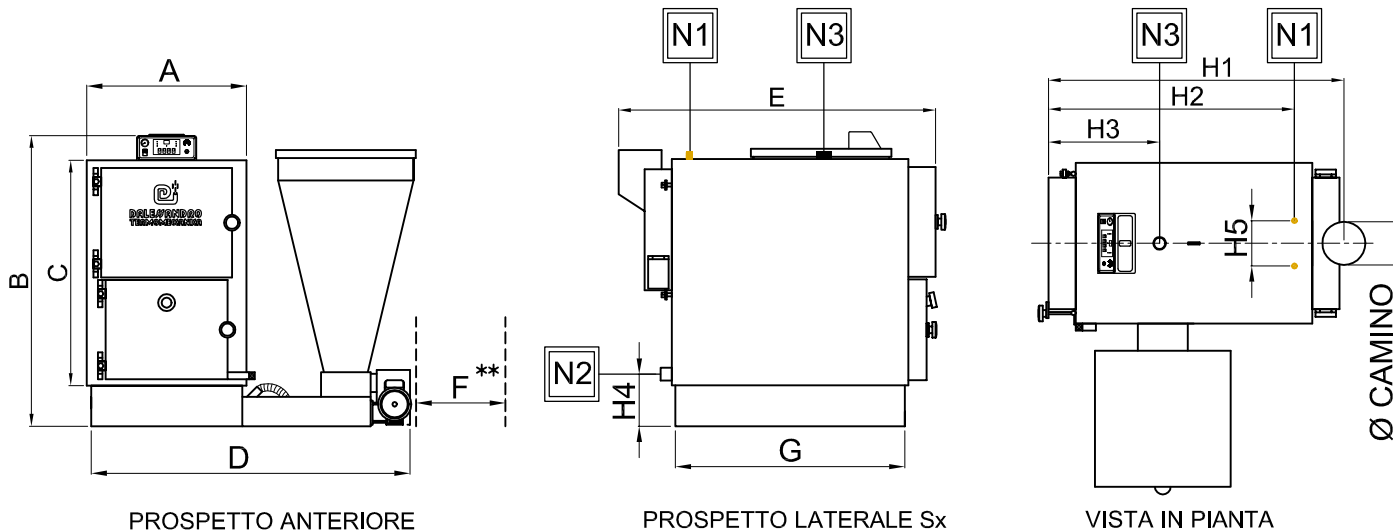
DS-003\_provv

REV.

DATA

0

05/03/2007



MODELLI		CS 25	CS 40	CS 60	CS 80	CS 100
POTENZA AL FOCOLARE	(Kw)	29	47	71	94	115
POTENZA NOMINALE	(Kw)	25	40	60	80	100
consumo medio combustibile	(Kg/h)	5.6	9	13.6	18.2	22.2
combustibile di riferimento <sup>(1)</sup>		pellet				
pezzatura combustibile	(mm)	10-20				
pressione max esercizio	(barg)	2.8				
pressione di progetto	(barg)	3				
temperatura max. esercizio <sup>(2)</sup>	(°C)	110				
temperatura progetto	(°C)	250				

DIMENSIONI						
A	(mm)	700				
B	(mm)	1230				
C	(mm)	1015				
D	(mm)	1410				
E	(mm)	860	960	1210	1460	1560
F <sup>(3)</sup>	(mm)	650				
G	(mm)	420	520	770	1030	1130
H1	(mm)	760	860	1110	1360	1460
H2	(mm)	520	620	870	1120	1220
H3	(mm)	380				
H4	(mm)	260				

ATTACCHI						
N1 (acqua sanitaria)	(ISO7/1-DN)	15				
N2 (mandata)	(ISO7/1-DN)	40				
N3 (ritorno)	(ISO7/1-DN)	40				
volume tramoggia	(Lt.)	170				
contenuto acqua	(Lt.)	90	130	200	240	260
peso a vuoto	(Kg.)	380	430	510	550	640
perdita di carico lato acqua (10K)	(mbar)	8	12.5	16	31	49
perdita di carico lato acqua (20K)	(mbar)	20	32	58	72	87
Øe camino	(mm)	200				
tiraggio fumi	(mbar)	0.25				
portata media fumi	(Nmc/h)	41.25	66.60	98.69	132.06	164.51
temperatura media fumi (Qn)	(°C)	170				
classe caldaie	(UNI-EN303-5)	3				

(1) il p.c.i. (potere calorico inferiore) di riferimento del combustibile è pari a 18 MJ/Kg (4.300 Kcal/h), come da prospetto 8 della Norma EN303-5 per il combustibile di prova di tipo "C"

(2) In Italia la temperatura max di esercizio si attesta a 90°C

(3) Corrisponde allo spazio minimo per l'estrazione della coclea in caso di manutenzione